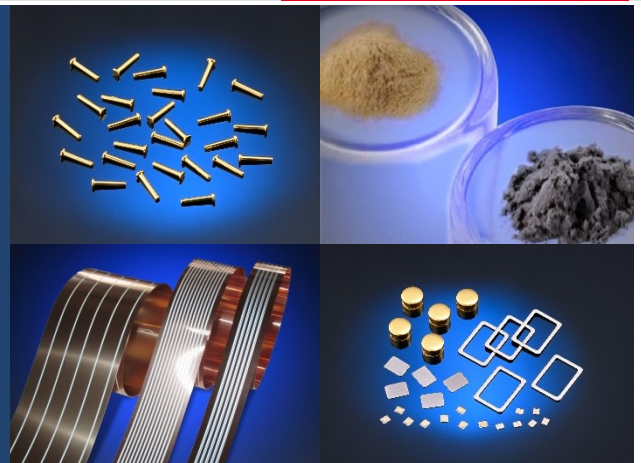


金属2次加工製品

Various metal processing products

それぞれの金属の強みを知り、その強みを引き出す技術を極める。
多彩な加工技術を駆使して、その強みを組み合わせ、より優れた
金属素材を生み出し、次世代を担う高機能金属部材を提供します。

We seek to acquire exhaustive knowledge of the relative advantages of different metals, and to develop technologies for extracting those advantages. By combining the strengths of various metals, we create novel metal materials with superior properties. Our mission is to supply the high-performance metal materials that enable next-generation technologies.



概要 Overview

バリエーション豊かな2次加工技術として、金属部品である板材・線材・クラッド材に対し、めっき・切削・曲げ・溶接・打ち抜き・絞り・ヘッディング・造球・ろう付け・磁性焼鈍等が可能。お客様のニーズに応じた高機能金属部材（部品）をご提供します。

Utilizing the combination of various metal processing technologies, we produce coils, plates, wires and Clad Metals products that serve as raw metal materials with plating, Machining, Bending, Welding, Punching, Drawing press, Heading, Metal ball manufacturing, Brazing, Magnetic annealing, etc. We offer our high-performance metal materials (products) to meet our customers' needs.

特徴 Feature

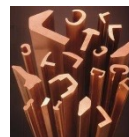


磁性焼鈍
熱処理で要求特性に合わせて材料の磁気特性を向上

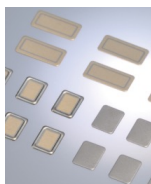


めっき(個片・条)
Au, Ag, Ni, Sn
めっきなど、多様なニーズに対応

異形断面加工
押出・圧延・引抜による鋼材の異形断面加工が可能



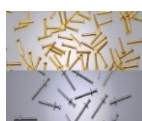
ろう付け
Au-Sn合金、銀ろう等の、ろう材を所定の形状に



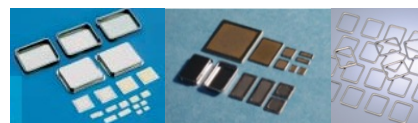
造球
粒径1~30 μmのNi-P微粒子の造球



ヘッディング
自社製造のヘッダーマシンによる曲げ・潰し加工



打ち抜き・絞り
最小1mm角の微小部品を打ち抜き・絞り加工



用途 Applications

成型銅・異型管

Formed bars, hollow conductors

水晶デバイス用パッケージ材

Packages for Crystal devices

1次・2次・燃料電池用部材

Primary/Rechargeable/Fuel Cell batteries

半導体パッケージ用リードピン

Lead pins for Semiconductor packages

異方性導電フィルム

Anisotropic Conductive Film (ACF)

溶接

FSW(摩擦攪拌接合)による鋼材の接合



問合せ窓口

株式会社プロテリアル

特殊鋼事業部

東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

